

## المؤامة بين بعض المواد المستخدمة فى التنظيف لتحسين فعاليتها فى تنظيف اللوحات الزيتية

د/ احمد ممدوح زكى

باحث ومحاضر - أخصائى بقطاع الفنون التشكيلية - وزارة الثقافة

[A\\_z\\_mam@yahoo.com](mailto:A_z_mam@yahoo.com)

### الملخص:

أثبتت العديد من الدراسات السابقة أن بعض مواد التنظيف لا تعطى فعالية مرضيه فى كفاءة التنظيف للبقع الموجودة على اللوحات الزيتية وذلك عند تطبيقها بمفردها. وذلك مقارنةً بتطبيق مركبات التنظيف التى تحتوي على مزيج من أكثر من مادة والتي ثبتت فعاليتها فى التنظيف وإزالة البقع بشكل ملحوظ وهذا ما أكدته هذه الدراسة. حيث تناولت هذه الدراسة المؤامة بين بعض مواد التنظيف للوصول الى مركبات تكون أكثر فعالية وتساعد على رفع كفاءة معدلات تنظيف البقع من على سطح اللوحات الزيتية. وقد حدد الباحث بعض أنواع مواد التنظيف التى سوف تستخدم فى الدراسة وهى ( Gel Voo – Vanis – Crotex S230). كما قام بإجراء الفحص اللازم للوحة موضوع الدراسة قبل البدء فى عمليات التنظيف والترميم، ولوحظ إنتشار بقع الأتربة، السناج، بقع دهنيه، حموضه، بقع فطريات. وتم تطبيق بعض من المواد السابقة بمفردها بدون إضافتها الى مواد أخرى أو تحضير مزيج بين نوعين منها فى معالجات التنظيف وإزالة البقع، وقد تم تكرار المعالجة لثلاث مرات والتي اكدت هذه الطريقة الحصول على نتيجة أفضل فى التنظيف وإزالة البقع. وعند تطبيق مركبات التنظيف والتي تم مزج أكثر من مادة تنظيف معاً بنسب متفاوتة أعطت نتيجة تنظيف وإزالة للبقع أكثر فعالية وذات جوده أعلى من مثيلتها، وقد كانت نسب ومعدلات النظيف لتلك المركبات من كالتالى (فور جيل + انزيم الليبيز + الزنك 95% - كروتيكس أس 230 بنسبة 85% - فنيس + فور جيل + الليبيز 85%). من هنا يتضح أن الدراسة تقوم بحل مشكلة أساسية وهى ضعف فعالية بعض المواد فى كفاءة عمليات تنظيف اللوحات الزيتية عند إستخدامها منفردة , ويتمثل الهدف من الدراسة فى المؤامة بين بعض مواد التنظيف لتحسين فعالية وكفاءة عمليات تنظيف اللوحات الزيتية, وعلى ما سبق ترجع أهمية البحث فى تحقيق جودة وفعالية عمليات التنظيف للحفاظ على اللوحات الزيتية من خلال تعظيم الإستفادة المثلى من مزج عدد من المواد بالتوصل إلي مركبات أكثر فعالية وكفاءة, ومن هنا نستطيع تحديد **حدود البحث** فى تحقيق جودة وفعالية عمليات التنظيف للحفاظ على اللوحات الزيتية من خلال تعظيم الإستفادة المثلى من مزج عدد من المواد بالتوصل إلي مركبات أكثر فعالية وكفاءة, وقد أتبع **منهج الدراسة** المنهج التجريبي من خلال دراسة فعالية تطبيق بعض المركبات المعدلة فى تنظيف البقع ومظاهر الإتساخات بمزج بعض مواد التنظيف وتطبيقها على اللوحة موضوع البحث .

### الكلمات المفتاحية:

اللوحات الزيتية، مركبات التنظيف، الليبيز، الأميليز، بولى فينيل الكحول، هيدروكسيد الصوديوم.